

補助事業番号 22-90

補助事業名 平成 22 年度 公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 鹿児島県

1 補助事業の概要

当県は、「21 世紀新かごしま総合計画」において「創造性あふれ力強く伸びゆく産業の振興」を、「かごしま将来ビジョン」においても「新時代に対応した戦略的な産業おこし」を図ることとし、新たな産業の創出、地域産業の技術の高度化、企業立地の推進を強力に推進している。しかしながら、地場の中小機械金属工業分野においては、昨今の経済情勢の変化や技術革新に対応しきれない企業が多く問題を抱えている。

このような当県の中小企業の現状を改善していくために、鹿児島県工業技術センターにおいて、金型加工、精密加工、溶接、金属熱処理等の技術力の向上、省力化を含めた生産工程の合理化や企業技術者の育成を積極的に進めている。

機械金属工業関係の設備を整備拡充することにより、積極的な試験研究と技術支援を実施するとともに、業界に機器を開放して活用の促進を図り、当県機械金属工業の技術の向上と振興に寄与することを目的として本補助事業を実施した。

2 予想される事業実施効果

本事業により導入した X 線回折装置は、金属・無機物・セラミックスなどの試料に含まれる固有の結晶構造を分析し、データベース化された既知物質の回折パターンとの比較から、未知試料の同定に利用される。また、材料の状態や材質特性の把握などが可能で、製品中に含まれる様々な物質の結晶構造の分析や、製品開発の性能評価を行うことができる。本機器を活用することで機械金属工業界等の技術力向上及び振興に寄与することが期待できる。

3 本事業により導入した設備

X線回折装置

http://www.kagoshima-it.go.jp/shisetsu/keirin/h22_xrd.htm

設置場所：【鹿児島県工業技術センター第1機器分析室】

本機器は、金属・無機物・セラミックスなどに含まれる固有の結晶構造を分析する機器。

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 鹿児島県工業技術センター（カゴシマケンコウギョウギジュツセンター）

住所： 899-5105

鹿児島県霧島市隼人町小田1445番地1

代表者名： 所長 神野 好孝（カミノ ヨシタカ）

担当部署： 庶務部（ショムブ）

担当者名： 主事 和田 綾子（ワダ アヤコ）

電話番号： 0995-43-5111

FAX 番号： 0995-64-2111

E-mail： shomu@kagoshima-it.go.jp

URL： <http://www.kagoshima-it.go.jp/>